

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento alla normativa antincendio delle Scale di Sicurezza delle Palazzine " Direzione Sanitaria, Ambulatori e Sala Conferenze " del P.O. di Pescara

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. PESCARA

Data, 30/09/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.001.030.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. per profondità fino a 1 m	SOMMANO m³	291,45	87,78	25'583,48	17'419,80 68,090
2 E.001.030.04 0.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	SOMMANO m³	289,95	13,10	3'798,35	910,46 23,970
3 E.001.060.02 0.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata muratura in mattoni o tufo	SOMMANO m³	5,48	82,50	452,10	274,96 60,820
4 E.001.060.08 0.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata armato	SOMMANO m³	25,40	80,14	2'035,56	392,26 19,270
5 E.001.090.03 0.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco). Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	SOMMANO m²	95,00	1,36	129,20	102,60 79,410
6 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO m²	27,00	15,83	427,41	333,68 78,070
7 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.	SOMMANO m²	200,74	17,20	3'452,73	2'699,68 78,190
8 E.001.100.08 0.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura	SOMMANO m²	35,00	5,57	194,95	153,99 78,990
9 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Non armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO m²	132,00	13,64	1'800,48	869,81 48,310
10 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico senza recupero di materiale	SOMMANO m	13,80	5,21	71,90	56,86 79,080
11 E.001.160.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	SOMMANO kg	9'300,00	0,58	5'394,00	2'604,23 48,280
12 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m rimozione di infissi in ferro o alluminio	SOMMANO m²	86,81	15,60	1'354,23	871,58 64,360
13 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³	70,40	6,22	437,89	0,00
A R I P O R T A R E					45'132,28	26'689,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'132,28	26'689,91	
14 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 SOMMANO m³	424,18	3,10	1'314,96	0,00	
15 E.001.200.02 0.a	Trasporto a scarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocar ... andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica. Trasporto a scarica controllata in zone disagiate SOMMANO m³	289,95	26,28	7'619,89	2'038,32	26,750
16 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) SOMMANO t	6,50	18,99	123,43	0,00	
17 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SOMMANO t	562,04	18,99	10'673,15	0,00	
18 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 SOMMANO t	104,00	18,99	1'974,96	0,00	
19 E.002.030.01 0.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm². per diametro pari a 800 mm SOMMANO m	128,00	115,23	14'749,44	1'455,76	9,870
20 E.002.040.01 0.d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 800 mm SOMMANO m	125,00	13,46	1'682,50	0,00	
21 E.002.070.01 0.a	Prova di carico non distruttiva con l'utilizzo di martinetti idraulici e travi di contrasto in acciaio ancorate a due pali posti a distanza minima di 4 volte il diametro del palo s ... prova. Per carico di prova non superiore a 1,5 volte il carico di esercizio: cad Prova di carico non distruttiva:cadauna SOMMANO cad	1,00	2'514,50	2'514,50	625,36	24,870
22 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² SOMMANO m³	40,29	120,82	4'867,84	318,35	6,540
23 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³) SOMMANO m³	49,16	133,53	6'564,34	388,62	5,920
24 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO m²	40,68	27,14	1'104,05	774,16	70,120
25 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	10'050,00	1,54	15'477,00	5'526,83	35,710
26 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO m²	10'050,00	1,54	15'477,00	5'526,83	35,710
	A R I P O R T A R E			113'798,34	37'817,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'798,34	37'817,31	
	SOMMANO kg	300,00	1,87	561,00	164,99	29,410
27 E.004.010.04 0.c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc. realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... mità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 355					
	SOMMANO kg	34'900,00	4,27	149'023,00	62'470,44	41,920
28 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte					
	SOMMANO kg	7'560,00	5,42	40'975,20	5'097,33	12,440
29 E.004.030.01 0.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compr ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale					
	SOMMANO kg	4'760,00	3,38	16'088,80	2'284,61	14,200
30 E.004.030.02 0.a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale ... ili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte Gradini in grigliato elettroforgiato					
	SOMMANO kg	2'100,00	4,19	8'799,00	1'008,36	11,460
31 E.004.040.02 0.c	Sabbatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg					
	SOMMANO kg	1'600,00	0,61	976,00	480,00	49,180
32 E.004.040.03 0.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
	SOMMANO kg	34'900,00	0,85	29'665,00	2'094,35	7,060
33 E.004.040.03 0.c	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture tubolari					
	SOMMANO kg	7'560,00	0,85	6'426,00	453,66	7,060
34 E.005.070.02 0.a	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta idonea, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni ... rre per dare l'opera finita.Per uno spessore complessivo al massimo di cm 40 Con parametro interno in forati da 10x25x25					
	SOMMANO m ²	25,26	115,10	2'907,42	1'449,64	49,860
35 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento					
	SOMMANO m ²	28,02	23,25	651,47	441,82	67,820
36 E.007.010.08 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento					
	SOMMANO m ²	122,34	23,94	2'928,82	2'050,17	70,000
37 E.008.010.04 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm					
	SOMMANO m ³	169,37	37,41	6'336,13	2'999,53	47,340
38 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO m ²	178,55	14,92	2'663,97	1'378,87	51,760
39 E.009.070.04	Pavimento in gomma tipo industriale, rispondente alle norme UNI EN 1817, Resistenza a fuoco UNI EN 13501-1 Classe Cfls 1, posto in opera con idoneo collante compresa la					
	A R I P O R T A R E			381'800,15	120'191,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			381'800,15	120'191,08		
0.a	preparazion ... da di rondine, spessore 10 mm gomma tipo industriale, superficie a rilievo, in piastrelle con rovescio a coda di rondine	SOMMANO m²	15,00	64,91	973,65	206,12	21,170
40 E.009.070.05 0.b	Gradino in gomma rispondente alle norme UNI EN 12199, con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, Resistenza a fuoco UNI EN 13501-1 Classe Bfls ... di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale con alzata	SOMMANO m	40,80	57,18	2'332,94	560,61	24,030
41 E.012.010.12 0.f	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, pe ... m, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza 85 mm	SOMMANO m	21,00	418,04	8'778,84	577,66	6,580
42 E.014.060.06 0.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani: spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	SOMMANO m²	35,00	12,94	452,90	230,66	50,930
43 E.016.060.01 0.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³ spessore 30 mm	SOMMANO m²	27,29	10,07	274,81	65,76	23,930
44 E.016.060.01 0.b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³ sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO m²	27,29	2,39	65,22	1,64	2,510
45 E.018.040.01 0.h	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.150 mm	SOMMANO cad	6,00	533,14	3'198,84	181,38	5,670
46 E.018.040.13 0.d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push	SOMMANO cad	6,00	180,40	1'082,40	104,67	9,670
47 E.019.110.04 0.c	Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 8 ... liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio REI 60 Laccata a base poliuretana opaca tabella colori Ral chiari	SOMMANO m²	54,60	2'304,74	125'838,81	1'950,50	1,550
48 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante	SOMMANO m²	124,80	6,59	822,44	564,10	68,590
49 E.021.020.07 0.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata	SOMMANO m²	253,80	16,29	4'134,41	3'068,55	74,220
50 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco	SOMMANO m²	30,00	5,39	161,70	120,90	74,770
51 E.022.010.02 0.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe bianco venato	SOMMANO m²	4,20	153,97	646,67	118,40	18,310
52 E.023.040.01 0.a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm², durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su let ... vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte: Posti di piatto di colore rosato o fiammato	SOMMANO m²	97,00	34,27	3'324,19	1'389,18	41,790
	A R I P O R T A R E			533'887,97	129'331,21		

